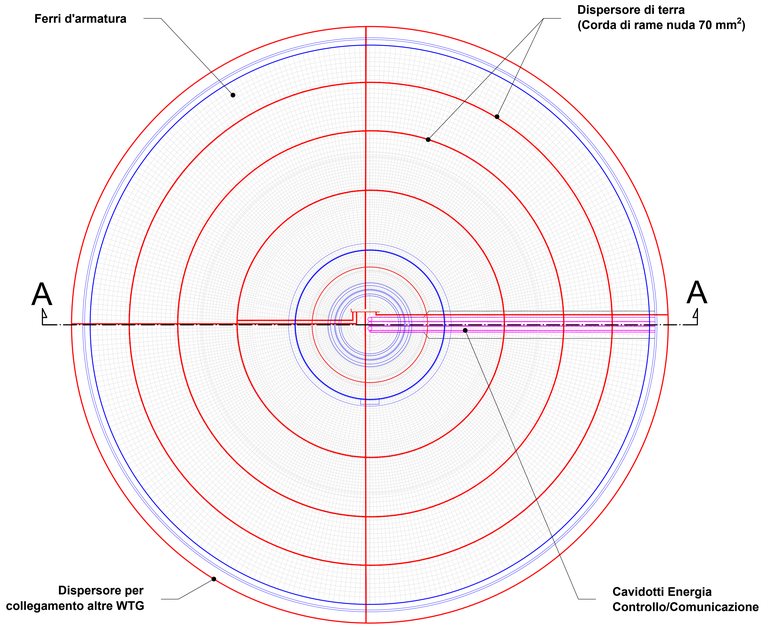
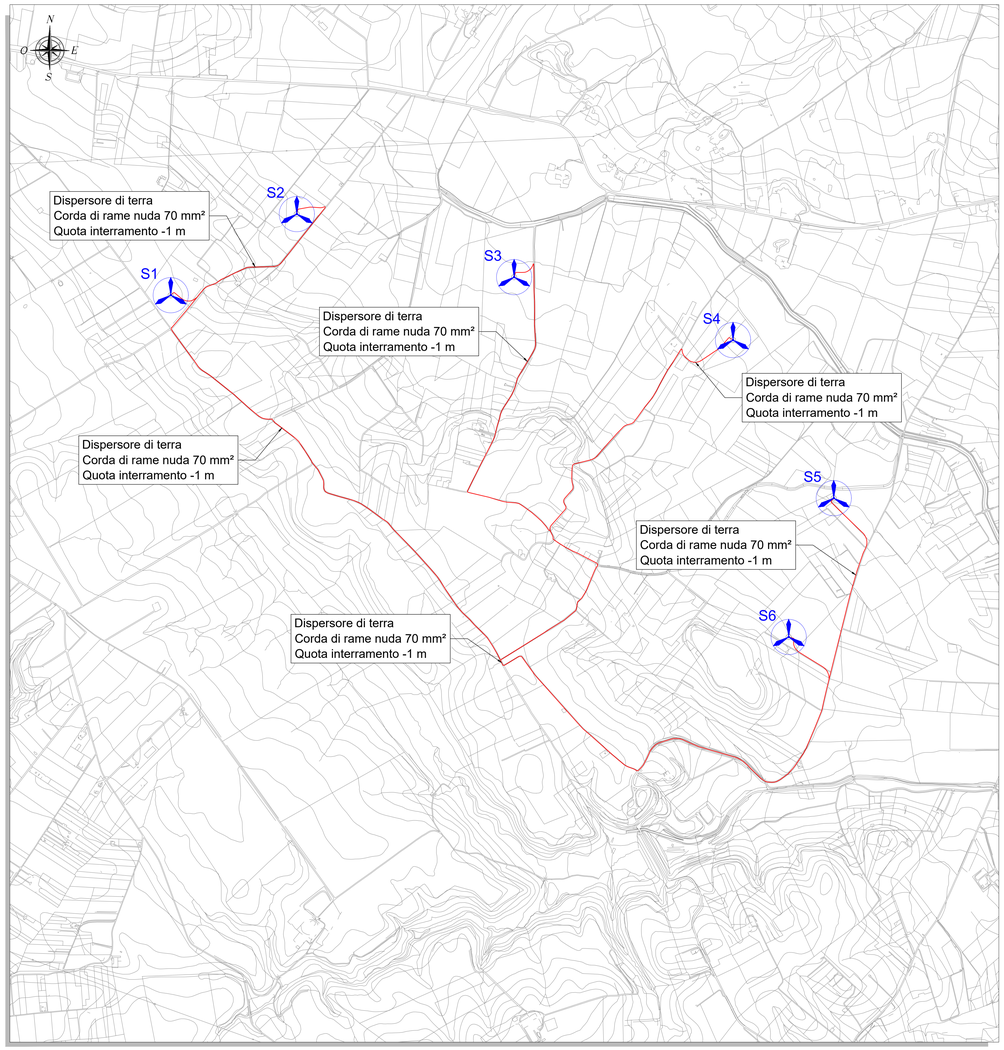
IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



IMPIANTO DI TERRA AREA DI IMPIANTO - Scala 1:5.000



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispersore di terra (corda di rame nuda da 70 mm^2)

NOTE

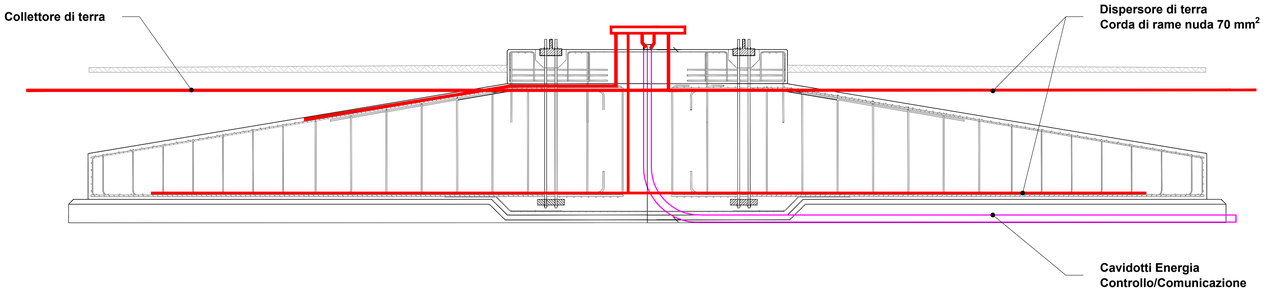
1) I cavi a 36 kV utilizzati per la connessione dell'impianto alla futura Stazione Elettrica della RTN 150/36 kV, passando per la cabina collettrice in progetto, saranno del tipo unipolare (ARE4H5EE-36 kV) con conduttore in alluminio, isolamento in polietilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto, schermo a nastro di alluminio e doppia guaina in polietilene. La rete di terra che interconnette i vari aerogeneratori sarà realizzata con conduttore di rame nudo da 70 mm^2 e seguirà il percorso dei cavi a 36 kV. In conformità allfart. 4.3.11 della norma CEI 11-17, la posa sarà direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1,1-1,2 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, sarà posato un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;

2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;

3) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;

4) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - SEZIONE A_A - Scala 1:50



REGIONE PUGLIA
CITTÀ METROPOLITANA DI BARI
COMUNE DI ALTAMURA

Committente:
R2R GRUPPO a2a
R2R S.r.l. (gruppo a2a)
Piazza Manifattura n. 1
38068 - Rovereto (TN)

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO SERRA DI MELE

Documento: PROGETTO DEFINITIVO
N° Documento: **R2R-WSDM-TE5**

ID PROGETTO:	R2R-WSDM	SEZIONE:	E	TIPOLOGIA:	G	FORMATO:	A0

Elaborato:

LAYOUT IMPIANTO DI TERRA

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	Varie	Nome file:	YDUOL75_R2R-WSDM-TE5

A cura di:
iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
(coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Alessio Cocco
Pian. Ter. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Paolo Desogus
Pian. Ter. Veronica Fais
Ing. Fabio Frongia
Ing. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Orrù
Pian. Ter. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Mario Ulceri

Contributi specialistici:
Ing. Antonio Deiana (studio acustico)
IPOG, S.r.l. (monitoraggio acustico)
Dott. Geol. Giuseppe Madeddu (Geologia)
Dott. Agr. Bernalda Martinoni (Agronomia)
Dott. Biol. Leonardo Beccarisi (Vegetazione)
Dott. Fabio Maltrepiepe (Fauna e VINCA)
Nesto S.r.l. (Archeologia)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Nov.2023	Prima emissione	FM	GF	R2R

Elaborazioni I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297